ARITMÉTICA 3° PERIODO 3.

Pregunta problematizadora: ¿En qué situaciones de la vida cotidiana podemos hacer uso de las características y operaciones de los números decimales?

DESEMPEÑOS

COMUNICAR

Construye argumentos sobre los cambios que han tenido los recursos naturales y como estos influyen en el entorno familiar.

Reconocer que las fracciones decimales, cuyos denominadores sean iguales a 10, a 100 o a divisores de 10 o de 100, se pueden escribir como números con decimales hasta centésimas.

Distingue los valores posicionales de las cifras de un número decimal.

Lee y escribe números decimales.

Reconoce el procedimiento adecuado para resolver problemas con operaciones entre números decimales

Conoce el concepto de principio de multiplicación.

Distingue el método de combinaciones y permutaciones que se pueden hacer en un grupo de elementos.

RAZONAR

Formula alguna hipótesis a cerca de los cambios de los recursos naturales y como estos influyen en el entorno familiar.

Establece equivalencias entre números decimales y fracciones.

Realiza conversiones de números decimales a fracciones decimales y viceversa.

Ubica los números decimales en una tabla, teniendo en cuenta las décimas y centésimas.

Realiza las operaciones entre números decimales para así encontrar solución a algunos problemas.

Aplica el concepto de principio de multiplicación en la solución de problemas.

Aplica las combinaciones y permutaciones que se pueden hacer en un grupo de elementos.

RESOLVER

Plantea soluciones que ayuden a evitar los cambios de los recursos naturales, para el bienestar y desarrollo del entorno familiar.

Resuelve problemas mediante el uso de principio de multiplicación y organización de información en diagramas de barras.

Resuelve problemas aplicando la estrategia, de convertir una fracción decimal a número decimal y viceversa.

Resuelve y plantea situaciones problema en las que hace uso de las operaciones entre números decimales.

Soluciona problemas aplicando las combinaciones y permutaciones.

COMPONENTES:

Realización de problemas usando el principio de multiplicación Las décimas, centésimas y milésimas en números decimales

El orden para leer y escribir números decimales.

Equivalencia entre números decimales y fracciones.

Operaciones entre números decimales.

Las combinaciones y permutaciones que se pueden encontrar en un grupo de elementos.

HERRAMIENTAS DE APOYO

- Texto guía.
- Talleres de ejercitación.
- Tutoriales WEB.
- Evaluaciones.